PROBLEMAS SESSON 7: 3.6, 3.9, 3.12 36) 0) trad + u tsa + u tsl 7 (1-0,059) 1 + 0,059 1C twas o u toat u tol -) ((1-0,086). 1+0,086.10).13-> 1,365 cicb3 ->((1-0,068) 1 +0,068 10)) 633 - 01372 ccdos 5) texes -1 N CPI to CPIId + CPI wen 1,3(1,531,-1) texe2 + N CPI to 1.2,1581.10.10 CPIId + CPI were 6 2,1581 ja que és més ràpida i es pet fer coses d). NO. 39) 01 Blogge were 45 directa 2-associ. directat vc b) No, government coincidation c). 12.109 > 1,24: -> CPI id

d). 3.109 - 0.13 => ~

L4

```
N(CPI.o + CPI wew)
c) cicles 1
          10-109 (1,2+ ur m. +pg)
           10,109 (1,2+0,3-0,1.10) + 1,5 (01° ciclos
4). Texe = 1,5,10'0 te > 1,5,10'0 10,10-9 > 1505
9) Pel temps de ciclo.
W). ciclos -> 10 109 (1,2+0,3.0,05.91) + 1,335.1010 ciclos
1). Texe + 1,335.1010 tc - 160,25
j) cidos > 10.109 (1,2 + 0,3.0,06.10) > 1,38.1010 cidos
K). Texe > 1,88 10'0. 11us > 151,85
l). Si fallon a la cache victima ni housa o
  de penalització.
W) P(FMC | EVC)
   w). aces-) 10.109(1,2+0,3(0,06.11+0,04.1))-) 1,41.10'c
0). Texe > (1411000 10.10-9 -) 1415
3.12)
a) cPia = 5.109 > 2,5 c/i
P) 2.100 7 100.
c). cp18 = tc.f > 4.2.109 > 4 4:
d). Cie 2: - Cic id + tpf. falles
tpf = . Cie B - Cic id 8:109-5:109 60 c/f.
e). 1 - (1-p)60 = 1- (1-1/100)60 = 0,453
p. No.
3) èn el 1) 59 fallos y en el attimo
W. 59+0 > 29,5 c/f
i) cicles = 5.109 + 50106 · 0,453 · 29,5 = 5,67 · 109 cicles
j) Grany= 5167/19.109 > 1,341. 34/ mas rapido.
```

MICHELPHUS